

Δες τον κύβο μ' άλλο μάτι

/ Πεμπτουσία· Ορθοδοξία-Πολιτισμός-Επιστήμες



Για μαθητές Ε' και Στ' τάξης

Ένας $3 \times 3 \times 3$ κύβος αποτελείται από 27 μικρότερους κύβους, όπως δείχνει η παρακάτω εικόνα. Θέλουμε να αφαιρέσουμε από τον μεγάλο κύβο μερικούς μικρούς, έτσι ώστε όταν κοιτάξουμε αυτό που θα μείνει από πάν, από μπροστά και από δεξιά, να βλέπουμε τη δεξιά εικόνα. Πόσους το λιγότερο μικρούς κύβους πρέπει να αφαιρέσουμε;

Φαντάσου τον κύβο ως στερεό. Τοποθέτησε τα μάτια σου πρώτα πάνω και σκέψου πόσους κύβους πρέπει να αφαιρέσεις, για να δεις την πάνω έδρα του όπως φαίνεται στο σχήμα. Κάνε το ίδιο, τοποθετώντας τα μάτια σου μπροστά και δεξιά. Πρόσεξε μόνο μην αφαιρέσεις δυο ή τρεις φορές τον ίδιο κυβάκι. Όταν υπολογίσεις σωστά, ο κιτρινόμαυρος κύβος θ' ανοίξει.

